

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
KARYA ILMIAH : JURNAL NASIONAL TERAKREDITASI

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Implementasi Object Tracking untuk Deteksi Titik Laser Menggunakan Raspberry Pi 4

Nama Penulis : Florentinus Budi Setyawan, Lies Teddy Galang Ramadhan, Slamet Riyadi, Leonardus Heru Pratomo

Jumlah Penulis : 4

Status Pengusul : penulis pertama/penulis ke/penulis korespondensi*

Identitas Jurnal Ilmiah:

a. Nama Jurnal : SISTEMASI:Jurnal Sistem Informasi

b. Nomor ISSN : 2540-9719

c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : 10, 2, Mei 2021

d. Penerbit : Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Islam Indragiri

e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.32520/stmsi.v10i2.1288>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri v pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti*
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Peringkat 1/2/3/4/5/6*

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nasional terakreditasi Dikti	Nasional terakreditasi peringkat 1 dan 2	Nasional terakreditasi peringkat 3 dan 4	Nasional terakreditasi peringkat 5 dan 6	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)			2		1,78
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6		5,34
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)			6		5,4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			6		5,28
Total = 100%			20		17,8
Nilai Pengusul			12		10,68
Nilai rata-rata Reviewer 1 dan 2					

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 2 :

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur :

Paper tentang : Implementasi Object Tracking untuk Deteksi Titik Laser Menggunakan Raspberry Pi 4 ini telah memenuhi kesesuaian unsur paper, abstract tersusun dengan solid, introduction terurai dengan terstruktur dan terintegrasi dengan literatur review yang terbaru sesuai tahun terbit. Research metodologi dilakukan mendesain Object Tracking untuk Deteksi Titik Laser Menggunakan Raspberry Pi 4 dan ujicoba eksperimen. Results and discussions dipaparkan dengan data desain Deteksi Titik Laser Menggunakan Raspberry Pi 4. Adapun diskusi ditampilkan dengan bahasan yang cukup, sehingga performance Deteksi Titik Laser Menggunakan Raspberry Pi 4 tervalidasi dengan eksperimen.

*Coret yang tidak perlu

2. Ruang lingkup dan kedalaman :

Kajian dalam paper ini meliputi desain Object Tracking untuk Deteksi Titik Laser Menggunakan Raspberry Pi 4. Results and discussions dipaparkan dengan banyak data hasil desain Object Tracking untuk Deteksi Titik Laser Menggunakan Raspberry Pi 4. Adapun diskusi ditampilkan dengan bahasan yang cukup, sehingga performance Object Tracking untuk Deteksi Titik Laser Menggunakan Raspberry Pi 4 lebih baik. Ini menunjukkan lingkup yang memadai untuk kajian Object Tracking untuk Deteksi Titik Laser Menggunakan Raspberry Pi 4, bagian findings and discussions disajikan dengan berbagai figures yang menggambarkan hasil simulasi yang lebih performancenya, dan dilanjutkan validasi ulang dengan eksperimen secara sederhana sehingga kedalaman pembahasan masih perlu ditingkatkan lagi.

3. Kecukupan dan kemitakhiran data serta metodologi :

Kemitakhiran paper ini terlihat dari references yang digunakan telah mengikuti perkembangan tahun terbaru saat paper diterbitkan. Research metodologi dilakukan dengan desain Object Tracking untuk Deteksi Titik Laser Menggunakan Raspberry Pi 4.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Paper ini diterbitkan pada SISTEMASI:Jurnal Sistem Informasi, dengan Penerbit Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Islam Indragiri. Tampak pada laman website jurnal, bahwa kualitas penerbit memenuhi standar jurnal.

5. Indikasi Plagiasi :

Cek similarity dengan Turnitin hasil 19%, layak untuk suatu paper ilmiah

6. Kesesuaian Bidang Ilmu :

Paper ini mendukung bidang ilmu pengusul

15 Juni 2022

Reviewer 2,


Prof. Ir. Moh. Khairudin, MT., Ph.D

NIP / NIDN : 1979041220021212002

Unit Kerja : Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri

Yogyakarta

Jabatan Fungsional : Guru Besar

Bidang ilmu : Teknik Elektro

Prosentase Angka Kredit Penulis untuk :

- jurnal dan prosiding :

1. Penulis Pertama sekaligus korespondensi = 60%
 2. Terdiri dari : Penulis pertama; Korespondensi; Pendamping
= : 40% ; 40%; 20%
 3. Terdiri dari : Penulis pertama; korespondensi = 50% ; 50%
- Karya ilmiah lain : Penulis pertama; Pendamping= 60%;40%

*Coret yang tidak perlu

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
KARYA ILMIAH : JURNAL NASIONAL TERAKREDITASI

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Implementasi Object Tracking untuk Deteksi Titik Laser Menggunakan Raspberry Pi 4

Nama Penulis : Florentinus Budi Setyawan, Lies Teddy Galang Ramadhan, Slamet Riyadi, Leonardus Heru Pratomo

Jumlah Penulis : 4

Status Pengusul : penulis pertama/~~penulis ke~~/~~penulis korespondensi*~~

Identitas Jurnal Ilmiah:

a. Nama Jurnal : SISTEMASI:Jurnal Sistem Informasi

b. Nomor ISSN : 2540-9719

c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : 10, 2, Mei 2021

d. Penerbit : Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Islam Indragiri

e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.32520/stmsi.v10i2.1288>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri v pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti*
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Peringkat ~~1/2/3/4/5/6*~~

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nasional terakreditasi Dikti	Nasional terakreditasi peringkat 1 dan 2	Nasional terakreditasi peringkat 3 dan 4	Nasional terakreditasi peringkat 5 dan 6	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)			2		1,4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6		4,2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)			6		4,2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			6		4,2
Total = 100%			20		14
Nilai Pengusul			12		8,4

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 1 :

- Kelengkapan dan kesesuaian unsur** : Penulisan sudah memenuhi standar normatif karya ilmiah akademis. Penggunaan bahasa Indonesia kurang baku. Unsur utama artikel lengkap, abstract lengkap, kata kunci sesuai, uraian pendahuluan jelas, masalah penelitian disampaikan dengan jelas (implementasi penjejakan obyek), pustaka/tinjauan pustaka memadai, teori tidak disampaikan dengan eksplisit, metode kurang tepat (tanpa simulasi, tanpa teori pendukung, langsung eksperimen/implementasi), dan hasil serta pembahasan termasuk

*Coret yang tidak perlu

kesimpulan disajikan dengan baik.

2. **Ruang lingkup dan kedalaman** : Ruang lingkup ditulis dengan jelas. Hasil pengolahan data dibahas melalui beberapa aspek, pembahasan kurang luas cakupannya dan kurang mendalam kupasannya (tanpa dibandingkan dengan penelitian lain, tanpa dikaitkan dengan teori). Kesimpulan menjawab masalah penelitian.
3. **Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi** : Metode penelitian jelas tahapannya (disajikan dalam bentuk flowchart), data/informasi yang diperoleh memadai jumlah dan jenisnya.
4. **Kelengkapan unsur kualitas penerbit** : Karil ini dimuat dalam Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Peringkat Sinta 2, unsur utama jurnal ada dan baik mutunya.
5. **Indikasi Plagiasi (Similarity index : 19%)** : Kemiripan tersebar dalam bentuk blok tetapi menyebut sumber. Tidak terdapat indikasi plagiarism atau self-plagiarism.
6. **Kesesuaian Bidang Ilmu** : Bidang karya ilmiah sesuai dengan bidang keahlian serta pendidikan pengusul

15 Juni 2022

Reviewer 1,



Prof. Dr. Ir. Sasongko Pramono Hadi, DEA.

NIP / NIDN : 195312271980031007

Unit Kerja : Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Universitas Gadjah Mada

Jabatan Fungsional : Guru Besar

Bidang ilmu : Teknik Elektro

Prosentase Angka Kredit Penulis untuk :

- **jurnal dan prosiding :**

1. Penulis Pertama sekaligus korespondensi = 60%
2. Terdiri dari : Penulis pertama; Korespondensi; Pendamping = : 40% ; 40%; 20%
3. Terdiri dari : Penulis pertama; korespondensi = 50% ; 50%

- **Karya ilmiah lain :** Penulis pertama; Pendamping= 60%;40%

*Coret yang tidak perlu

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
KARYA ILMIAH : JURNAL NASIONAL TERAKREDITASI

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Implementasi Object Tracking untuk Deteksi Titik Laser Menggunakan Raspberry Pi 4

Nama Penulis : Florentinus Budi Setyawan, Lies Teddy Galang Ramadhan, Slamet Riyadi, Leonardus Heru Pratomo

Jumlah Penulis : 4

Status Pengusul : penulis pertama/~~penulis ke~~/~~penulis korespondensi*~~

Identitas Jurnal Ilmiah:

a. Nama Jurnal : SISTEMASI:Jurnal Sistem Informasi

b. Nomor ISSN : 2540-9719

c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : 10, 2, Mei 2021

d. Penerbit : Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Islam Indragiri

e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.32520/stmsi.v10i2.1288>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri v pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti*
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Peringkat ~~1/2/3/4/5/6*~~

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nasional terakreditasi Dikti	Nasional terakreditasi peringkat 1 dan 2	Nasional terakreditasi peringkat 3 dan 4	Nasional terakreditasi peringkat 5 dan 6	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)			2		
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6		
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)			6		
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			6		
Total = 100%			20		
Nilai Pengusul			12		
Nilai rata-rata Reviewer 1 dan 2					

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 2 :

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur :

2. Ruang lingkup dan kedalaman :

*Coret yang tidak perlu

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

5. Indikasi Plagiasi :

6. Kesesuaian Bidang Ilmu :

15 Juni 2022

Reviewer 2,

Prof. Ir. Moh. Khairudin, MT., Ph.D

NIP / NIDN : 1979041220021212002

Unit Kerja : Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri
Yogyakarta

Jabatan Fungsional : Guru Besar

Bidang ilmu : Teknik Elektro

Prosentase Angka Kredit Penulis untuk :

- jurnal dan prosiding :

1. Penulis Pertama sekaligus korespondensi = 60%

2. Terdiri dari : Penulis pertama; Korespondensi; Pendamping
= : 40% ; 40%; 20%

3. Terdiri dari : Penulis pertama; korespondensi = 50% ; 50%

- Karya ilmiah lain : Penulis pertama; Pendamping= 60%;40%

*Coret yang tidak perlu